



REMATES DE CHIMENEA Y VENTILACIÓN





hacia la perfección...

Nuevo diseño • Elevada capacidad de aspiración
Ligero • Sin cantos punzantes • Según exigencias CTE
Aspiración mecánica con motores integrados



La nueva gama de remates VENTUM está adaptada a las exigencias del Código Técnico del Real Decreto 314/2006, resolviendo todas las necesidades de ventilación de la vivienda.

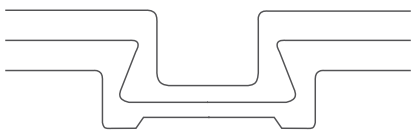
VENTILACIÓN ESTÁTICA

Para campanas de cocina, calderas de gas y chimeneas hogar. El VENTUM serie C ha sido diseñado para crear una depresión dentro de los distintos conductos y evitar efectos anti-revoco, sin necesidad de disponer ningún motor en su interior.

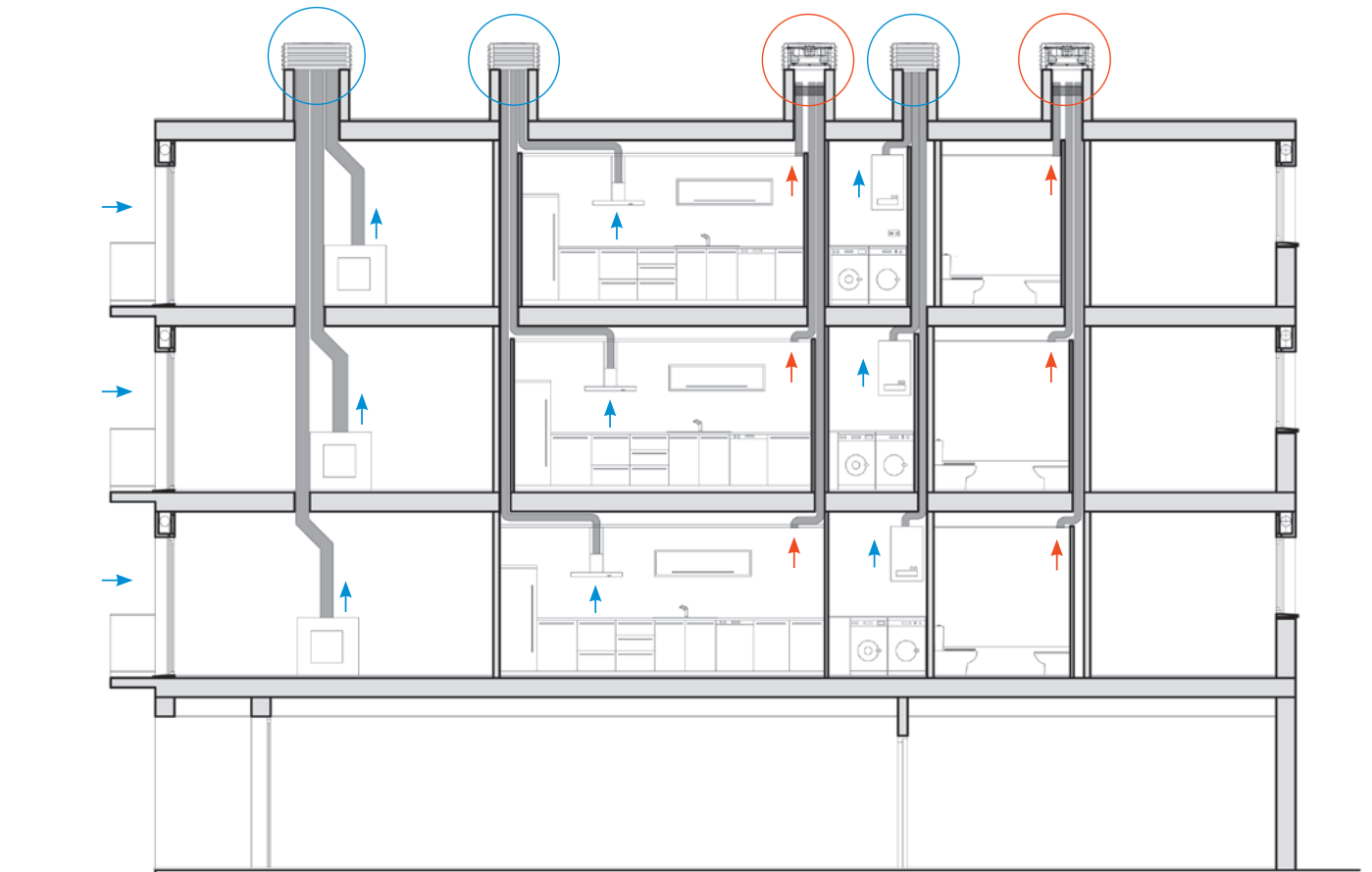
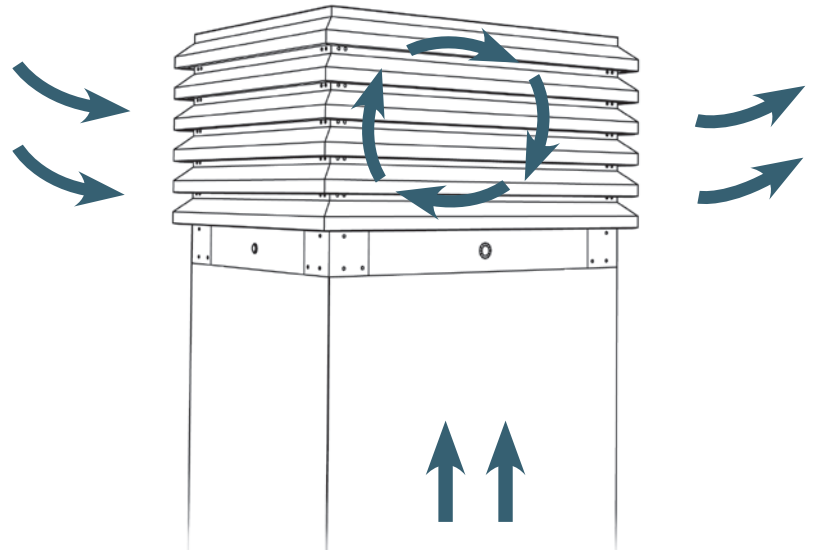
VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTORA

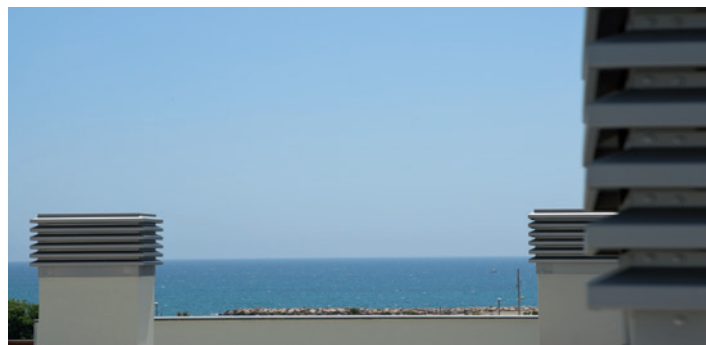
Para ventilación de zonas húmedas, baños y cocinas. El VENTUM serie E incorpora en su interior según el caudal de aire a extraer, varios modelos de motores de distinta potencia.

De acuerdo con el CTE las viviendas deberán disponer de un sistema de renovación forzada del aire interior, facilitando a través de unas entradas en muros o ventanas, una admisión de aire, y una extracción desde las zonas húmedas de la vivienda, baños y cocinas.



Sistema de encajado de las lamias





Las piezas que conforman el VENTUM están encajadas con puntos de embutición expansivos, sin soldaduras, que aseguran una perfecta unión de los metales, conservando íntegramente todas las propiedades de durabilidad del material, evitando cualquier tipo de alteración sobre éste.

La base del VENTUM está diseñada para facilitar un anclaje rápido, fácil y seguro, de esta forma se evita la posibilidad de entrada de humedad actuando también como goterón. De fácil colocación, no precisa ninguna obra de albañilería.



FABRICACIÓN A MEDIDA

Nuestra tecnología robotizada y automatizada permite fabricar grandes medidas de VENTUM que pueden usarse en la ventilación de amplias superficies, cajas de ascensores, patios de luces o de servicios, garajes, ocultación de aires acondicionados en terrazas, rejillas, etc., sin paredes intermedias que reduzcan y anulen la depresión.

La altura del VENTUM y la distancia entre lamas no varía, así mantenemos su capacidad de depresión constante en cualquier chimenea.

Los VENTUM serie E de extracción de aire pueden incorporar motores según las necesidades de caudal a extraer. La incorporación de la potencia del motor es independiente de las medidas exteriores (ancho y largo) que pueda tener el cajón de obra.

Para facilitar dicho cálculo, les adjuntamos la tabla siguiente para que puedan utilizarla como referencia. La instalación deberá llevar un regulador electrónico de tensión para regular la potencia del motor en cada caso y asegurar el adecuado caudal de aire a extraer.

RELACIÓN ENTRE CAUDAL Y MOTOR

Caudal m ³ /h	Caudal l/s	nº tubos de Ø 100	velocidad en conducto de 4 m/s
70	19,39	1	Modelo HBR/ 4-200
140	38,78	2	
210	58,17	3	
280	77,56	4	
350	96,95	5	Modelo CRHB/ 4-250
420	116,34	6	
490	135,73	7	
560	155,12	8	
630	174,51	9	Modelo CRHB/ 6-315
700	193,90	10	
770	213,29	11	
840	232,68	12	
910	252,07	13	
980	271,46	14	
1050	290,85	15	
1120	310,24	16	Modelo CRHB/ 6-355
1190	329,63	17	
1260	349,02	18	
1330	368,41	19	
1400	387,80	20	
1470	407,19	21	
1540	426,58	22	
1610	445,97	23	
1680	465,36	24	

Para calcular los caudales de ventilación ponemos a su disposición una hoja de cálculo descargable en www.industriasmass.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MOTORES

Modelo	HRB/4-200
Tensión (V-Hz)	230 50/60
Velocidad (RPM)	1475
Potencia max. absorbida (W)	35
Corriente max. absorbida (A)	0,19
Nivel de presión sonora (dB)	53

Modelo	CRHB/4-250
Tensión (V-Hz)	230-50/60
Velocidad (RPM)	1475
Potencia max. absorbida (W)	52
Corriente max. absorbida (A)	0,26
Nivel de presión sonora (dB)	58

Modelo	CRHB/6-315
Tensión (V-Hz)	230-50
Velocidad (RPM)	980
Potencia max. absorbida (W)	69
Corriente max. absorbida (A)	0,40
Nivel de presión sonora (dB)	48

Modelo	CRHB/6-355
Tensión (V-Hz)	230-50
Velocidad (RPM)	955
Potencia max. absorbida (W)	87
Corriente max. absorbida (A)	0,44
Nivel de presión sonora (dB)	58

MEDIDA MÍNIMA DEL INTERIOR DEL CAJON DE OBRA

HRB/ 4-200	300x300 mm
CRHB/ 4-250	445x445 mm
CRHB/ 6-315	540x540 mm
CRHB/ 6-355	610x610 mm

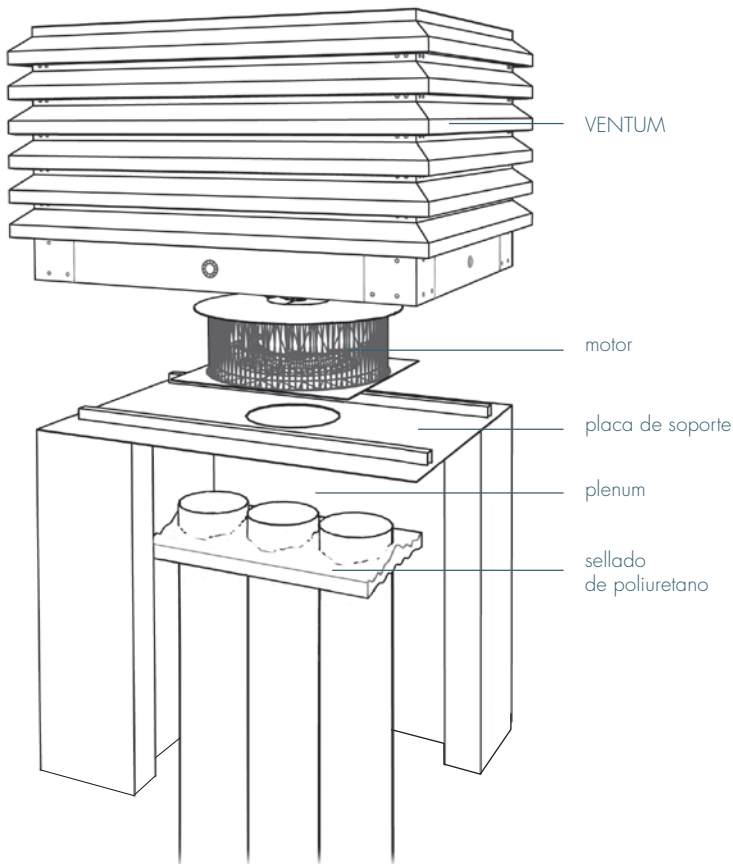
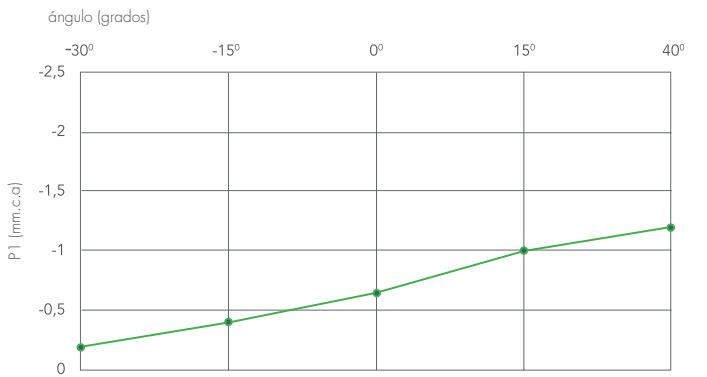
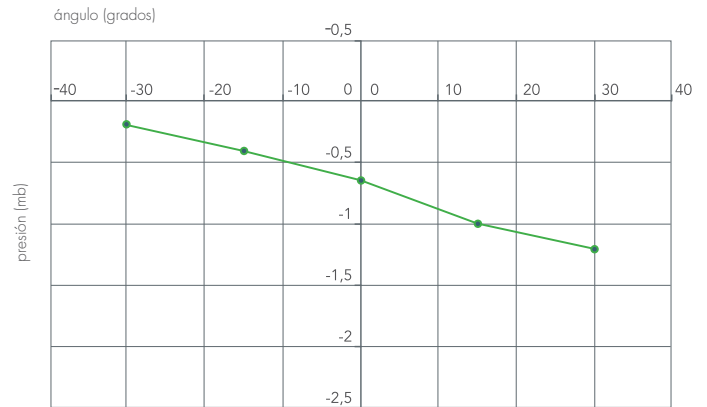
INVESTIGACIÓN

Gracias a importantes esfuerzos e inversiones en la investigación y desarrollo de nuevos productos, fabricamos productos líderes en el mercado para la ventilación de viviendas.

Nuestra ingeniería trabaja para satisfacer las necesidades de nuestros clientes de la forma más simple y económica posible. Por ello, las exigencias de nuestros clientes son nuestros retos para el presente.

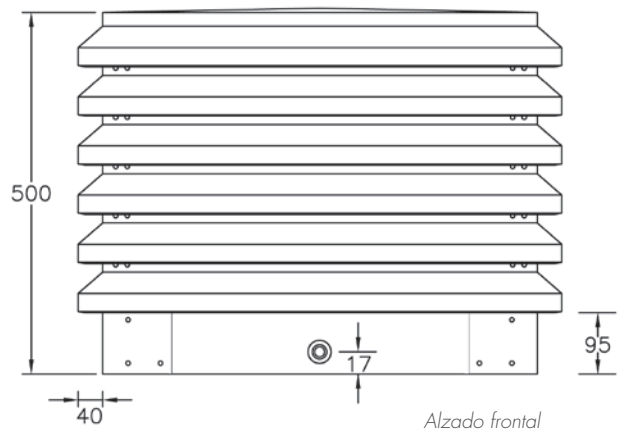
COMO HAY QUE FINALIZAR EL CAJÓN DE OBRA

Recomendamos individualizar los conductos de ventilación de cada uno de los baños y cocinas hasta la cubierta, a fin de evitar problemas de ruido, olores y ventilación entre viviendas. Una vez en cubierta, los conductos se dejarán 20 cm por debajo del nivel superior del cajón de obra y se sellarán entre sí, mediante espuma de poliuretano, a fin de que sólo se pueda extraer el aire del interior de los tubos y evitar succionar el aire del cajón de obra.



Se recomienda hormigonar sólidamente las tres últimas hileras de ladrillos, preferentemente con hierro (rea), para evitar que una fuerte presión del viento las arranque.

En una proximidad al mar inferior a 2.000 metros aconsejamos utilizar acero inoxidable AISI 316 brillante en la fabricación del VENTUM.

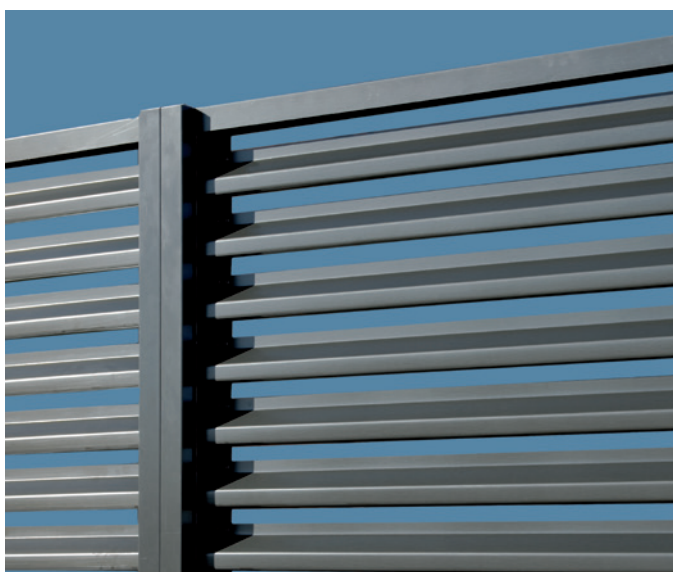


EXIJA CALIDAD VENTUM

REJILLAS DE VENTILACIÓN, CERRAMIENTOS Y CELOSÍAS DE LAMAS

Nuestra tecnología robotizada y automatizada nos permite fabricar rejillas de ventilación pensando en un montaje sin fijaciones visibles, fácil y rápido. Son un producto de alta calidad, que se fabrican a medida, y que puedes encontrar a un precio competitivo. Pueden usarse en la ventilación de amplias superficies, cajas de ascensores, patios de luces o de servicios, garajes, ocultación de aires, etc.

Los cerramientos a base de lamas constituyen una buena solución para ocultar la maquinaria de ventilación en la cubierta de los edificios, así como otras instalaciones que quieran hacerse invisibles. Se fabrican con el mismo tipo de lama, materiales y colores que los remates de ventilación, logrando así una uniformidad estética.



MATERIALES Y COLORES

Aluminio lacado negro
RAL 9005



Aluminio lacado
Antracita RAL 7016



Aluminio lacado gris
RAL 7022



Aluminio natural



Calidad 3004 H44, indicada especialmente según normativa EN.

Aluminio lacado blanco
RAL 9003



**Aluminio lacado según carta RAL (opcional bajo pedido)*

Acero inoxidable
- AISI 316 brillante



¿CÓMO HACER UN PEDIDO?

MECÁNICA

1. VENTUM MECÁNICA

Serie E extractor

4-200
(77 l/s)

4-250
(170 l/s)

6-315
(300 l/s)

6-355
(454 l/s)

Serie I impulsor

TRB/4-200
(25 l/s)

TBR/4-250
(48 l/s)

2. MEDIDAS

A (largo)

B (ancho)

3. ESCOGER MATERIAL

Aluminio

Negro

RAL 7016

RAL 7022

Aluminio natural

RAL 9003

Color carta RAL

Acero inoxidable AISI 316 brillante

ESTÁTICA

1. VENTUM ESTÁTICA

Serie estática

2. MEDIDAS

A (largo)

B (ancho)

3. ESCOGER MATERIAL

Aluminio

Negro

RAL 7016

RAL 7022

Aluminio natural

RAL 9003

Color carta RAL

Acero inoxidable AISI 316 brillante



REMATES DE CHIMENEA Y VENTILACIÓN

INDUSTRIAS MAS SALVADÓ Y SUC. S,L.
Pol. Ind. Canaleta, s/n · 25300 TÀRREGA (Lleida) SPAIN
Tel. +34 973 310 162 Fax +34 973 312 815
www.industriasmass.com · info@industriasmass.com